

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2012.05.26. Felülvizsg. kelte: 2014.01.12. Felülvizsgálatok száma: 1	NÁTRIUM-BENZOÁT, Sodium benzoate		Oldal: 1 / 6 Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. **Termékazonosító** Index-szám: -
Az anyag neve: Nátrium-benzoát, OKBI szám: B-001764
Sodium benzoate REACH szám: -
CAS szám: 532-32-1
EK szám: 208-534-8
- 1.2. **Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:**
Élelmiszer és gyógyszeripari alapanyag.
- 1.3. **A biztonsági adatlap anyag szállítójának adatai**
Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.
Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám:** 06-80-201-199 zöld szám
Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

- 2.1. **Az anyag vagy keverék osztályozása**
Az 1272/2008/EK rendelet szerint:
Az anyag a közösségi jegyzék szerint nem veszélyes anyag
A 44/2000 EüM rendelet szerint:
Az anyag nem veszélyes.
- 2.2. **Címkézési elemek**
Nem jelölés köteles. Címke név: Nátrium-benzoát vagy Sodium benzoate
- 2.3 **Egyéb veszélyek:** Nem tartozik a PBT és a vPvB anyagok körébe.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.1. **Anyagok**
Nátrium-benzoát
CAS szám: 532-32-1
EK szám: 208-534-8
Képlet: C₆H₅COO Na
Tisztaság: > 99 %
- 3.2. **Keverékek**
Nem keverék

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

- 4.1. **Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- 4.1.1. Általános: A termékkel szennyeződött ruházatot távolítsuk el.
Belégzés: Biztosítsunk friss levegőt vagy oxigént, és ha szükséges, tünetek jelentkezése estén hívjunk orvost.
Bőr: Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le vízzel és szappannal, majd alaposan öblítsük le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk bőrgyógyászhoz.
Szem: A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet mossuk bő vízzel néhány percig. Szemészhez kell fordulni.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2012.05.26. Felülvizsg. kelte: 2014.01.12. Felülvizsgálatok száma: 1	NÁTRIUM-BENZOÁT, Sodium benzoate		Oldal: 2 / 6 Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

Lenyelés: Ne hánytassunk (a vegyi eredetű tüdőgyulladás veszélye) rosszullet esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 **A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások:** Nincs adat.

4.3 **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Nincs adat, valószínűleg nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A környezetnek megfelelő anyag pl.CO₂, tűzoltópor vagy vízpermet/köd. Nagyobb tűznél vízpermet és alkoholálló hab alkalmazható.

Biztonsági okokból nem alkalmazható tűzoltószerek: Erős vízszugár.

5.2. **Az anyagból, bomlástermékeiből vagy a képződő gázokból származó különleges veszélyek**
Éghető anyag, fennáll a porrobbanás veszélye.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni és talajvizeket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Viseljük védőfelszerelést. (kesztyű, védőszemüveg)

Ne lélegezzük be az esetlegesen képződő porait, ha szükséges viseljük porálarcot.

Kerüljük az anyag bőrrel és szemmel való érintkezését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük az anyagot vízrendszerekbe, élővizekbe jutni.

Előzzük meg az anyag szennyvizekbe, gödrökbe, pincékbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

A kikerült anyagot gyűjtsük össze és tároljuk elkülönítetten.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat ld. a 8. pontnál.

A szennyezett anyag ártalmatlanítását ld. a 13. pontnál

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A munkahelyeken biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Porképződés kerülendő.

Tűz- és robbanásvédelmi óvintézkedések:

Nincs különleges előírás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

A tároló-helyiségekre és a tartályokra vonatkozó előírások:

Hűvös, száraz körülmények közt, jól lezárt tartályokban, jól szellőztetett helyen tároljuk.

Tárolási hőmérséklet: +5 és + 30°C között.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Élelmiszeripari és gyógyszeripari alapanyag.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2012.05.26. Felülvizsg. kelte: 2014.01.12. Felülvizsgálatok száma: 1	NÁTRIUM-BENZOÁT, Sodium benzoate		Oldal: 3 / 6 Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

Munkahelyi expozíciós határértékek: nincs megállapítva.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges az anyag kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére. Szokásos alkalmazási feltételek és megfelelő szellőzés (szükség esetén helyi elszívás) mellett használható.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános munkavédelmi és higiéniai óvintézkedések:

Az anyaggal szennyeződött ruházatot azonnal távolítsuk el.

Kerüljük a termék bőrrel, szemmel való érintkezését.

A munkaközi szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet.

Személyi védőeszközök:

a) Légzésvédelem: Normál használat esetén nem szükséges. Porképződés esetén használjunk porálarcot. (P 1 szűrő / DIN 3181 szerint)

b) Kézvédelem: Hosszabb expozíció esetén használjunk védőkesztyűt. (Nitril kaucsuk, 0,11 mm vastag, min. 480 perc áttörési idővel.

c) Szemvédelem: Szorosan záró, biztonsági védőszemüveg használata ajánlott.

d) Bőr- és testvédelem: Vegyipari munkaruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
pH érték:	9 100 g/l 20 °C
Olvadáspont:	kb 410-430 °C
Forráspont:	nem értelmezhető
Lobbanáspont:	nem lobban
Gyulladási hőmérséklet:	> 500 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes.
Robbanási határértékek:	
- alsó:	nincs
- felső:	nincs
Gőznyomás (20 °C):	nincs
Sűrűség (20 °C):	1,44 g/cm ³
Oldhatóság vízben (20 °C):	660 g/l
Dinamikus viszkozitás (20 °C):	nem értelmezhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség** Normál körülmények között az anyag stabil.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Előírászerű használat esetén nincs bomlás.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Erős oxidáló szerek, erős savak.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			BIZTONSÁGI ADATLAP		
Elkészítés kelte: 2012.05.26. Felülvizsg. kelte:2014.01.12. Felülvizsgálatok száma: 1		NÁTRIUM-BENZOÁT, Sodium benzoate		Oldal: 4 / 6 Verziószám: 1/2	
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap					

10.4. **Kerülendő körülmények**

Nincs adat.

10.5. **Nem összeférhető anyagok**

Nem ismert

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** széndioxid, szénmonoxid, benzolsav.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

a) akut toxicitás

LD 50 oral patkány: 3140 mg/kg

b) Közvetlen irritáció:

bőrön: nem jellemző

szemen: Rövid idejű, reverzibilis irritáció.

c) Szenzibilizáció: Nem ismeretes.

d) További toxikológiai információk: nem ismertek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. **Toxicitás:**

Vízi környezetet szennyezi, WGK 1

LC50/Leucistus idus (Jászkeszeg) 48 óra 460 mg/l

EC 50 Daphnia magna 48 óra 100 mg/l

EC/LC Scenedesmus Suspiciatus (alga) 10 mg/l

EC 50 Photobacterium 5 perc 1.000 mg/l

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:**

Biológiailag könnyen lebontható. 90 % 7 nap.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz logPow -2,27

12.3. **Bioakkumulációs képesség**

Nem várható. log P(o/v)<1

12.4. **A talajban való mobilitás**

Nincs adat

12.5. **A PBT és a vPvb-értékelés eredményei**

Nem tartozik a fenti anyagok körébe.

12.6. **Egyéb káros hatások**

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. **Hulladékkezelési módszerek:**

Ajánlások: Az anyag nem veszélyes, de nagymértékű környezetbe való kikerülését meg kell akadályozni. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni és a megfelelő hulladékkezelő cégek számára átadandó.

Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt.

EWC adatok: 06 03 14 szilárd sók és azok oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. **UN-szám:** nincs, szállítási szempontból nem veszélyes

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Nincs adat.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2012.05.26. Felülvizsg. kelte: 2014.01.12. Felülvizsgálatok száma: 1	NÁTRIUM-BENZOÁT, Sodium benzoate		Oldal: 5 / 6 Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

- 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):**
Nincs
- 14.4. **Csomagolási csoport:** Nincs
- 14.5. **Környezeti veszélyek**
Nincs adat.
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Nincs.
- 14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**
Nincs adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**
A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai módosításokkal kell alkalmazni.
Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (az Európai Unió hivatalos lapja L 396., 2006. december 30-i számában megjelent helyesbítés szerint) a Bizottság 453/2010. EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról a Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)
2012. évi I. törvény a Munka Törvénykönyve
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
442/2012 (XI.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
26/1996. (VIII.28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról
44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
72/2013. (VIII.27) VM rendelet
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**
Nem szükséges.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az 1. számú felülvizsgálat során csak formai változtatások történtek, érdemi változtatás az adatlap tartalmában, az anyag tulajdonságaival kapcsolatban nem történt. A jogszabályi változások bevezetésre

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2012.05.26. Felülvizsg. kelte: 2014.01.12. Felülvizsgálatok száma: 1	NÁTRIUM-BENZOÁT, Sodium benzoate	Oldal: 6 / 6 Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

kerültek.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

Az anyag átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

Az adatlapot készítette a rendelkezésre álló irodalmi adatok és a gyártói, szállítói adatlapok alapján a Novochem Kft.